

## Těsnící límec 407



**Powershelter 407 je těsnící límec, který je používán pro těsnění oblasti mezi vratovým otvorem a obsluhovaným vozidlem. Toho je dosaženo použitím pevných, trvanlivých nafukovacích polštářů. Vyráběn je ve dvou verzích – vestavěný nebo předsazený model.**

### Použité materiály

Polštáře jsou vyrobeny z polyesterové tkaniny s tuhou PVC vrstvou na obou stranách. Ochranné pruhy jsou vyrobeny z dvojrvtvé polyesterové tkaniny o gramáži 3500 g/m<sup>2</sup>, která je flexibilní v podélném směru a tuhá ve směru příčném. Z obou stran je plachta opatřena pevnou antistatickou PVC vrstvou extrémně odolnou proti opotřebení.

Předsazený model límce je založený na pevném rámu, který je vyroben z pozinkované oceli a krytý ocelovými plechy s šedým nátěrem (syntetická barva BS10A05). Pro lepší ochranu je tato verze vybavena pozinkovanou ochrannou konzolou.

Obě verze jsou ukončeny hliníkovým eloxovaným lemem. Těsnící límec 407 je jako celek odolný vůči všem povětrnostním vlivům.

Všechny produkty a systémy společnosti Loading Systems splňují nejvyšší požadavky na kvalitu a jsou v souladu platnými normami.

### Rozměry

Těsnící límec 407 je ve standardním rozměru vhodný pro vozidla s šířkou od 2400 do 2800 mm a výškou od 3600 do 4200 mm. Těsnící límec 407 může být modifikován dle specifických požadavků zákazníka.

### Pohon

Horního polštář je vysunován a zasunován výkonným trubkovým motorem. Při vysunutí je motorem ventilátoru zajištěno nafouknutí horního a bočních polštářů.

U těsnícího límce do 25 komor je osazen jeden motor ventilátoru a u těsnícího límce s více jak 25 komorami jsou osazen dva motory ventilátoru. Toto platí u standardních rozměrů, ale rovněž i u rozměrů na zakázku.

### Ovládání

Motory jsou snadno ovládány pomocí jednoho tlačítka, které slouží pro obsluhu trubkového motoru i motoru ventilátoru. Jakmile je vozidlo v pozici pro nakládku a vykládku, je možno spustit motory a během 30 sekund je prostor mezi vozidlem a nákladovým prostorem utěsněn.

Motor ventilátoru udržuje po dobu vykládky / nakládky tlak v polštářích límce a detekční systém zajišťuje, že se horní polštář přizpůsobuje měnící se výšce vozidla. Horní polštář je tak ochráněn před možným poškozením a zároveň je zajištěno utěsnění.

Jakmile je vykládka / nakládka dokončena, přestane po stisku tlačítka motor ventilátoru pracovat, horní polštář je zatažen pomocí integrovaného zatahovacího systému poháněného trubkovým motorem a po dokončení této operace může vozidlo opustit prostor vykládky / nakládky.

Těsnící límec 407 je zabezpečen proti poškození vozidla, která předčasně opustí vykládkový / nakládkový prostor. Pokud se tak stane, unikátní systém, který umožňuje polštářům úhyb, zajistí, že nafouknuté polštáře zůstanou nepoškozeny.

### Použití

Nafukovací těsnící límec 407 je nejúčinnějším a trvanlivým těsnícím prvkem pro utěsnění nakládacích / vykládacích míst. Díky harmonikové skládací konstrukci polštářů je dosaženo optimálního utěsnění. To je důvod, proč je těsnící límec 407 používán v místech s velkými rozdíly mezi vnitřními a vnějšími teplotami. Např. u klimatizovaných nebo chladírenských skladovacích prostor.

### Charakteristiky výrobku

- Vzhledem k tomu, že polštáře těsnícího límce 407 jsou nafukovány až po njetí vozidla do nakládací / vykládací pozice, nedochází k žádnému přenosu sil z couvacího vozidla na těsnící límec. Díky tomu se zvyšuje jeho životnost.
- Pokud jsou polštáře vyfouknuty, jsou skryty za ochrannými pásy. Tak jsou zachovány estetické aspekty budovy a řidič má nerušený výhled pro nacouvání k nakládacímu / vykládacímu místu.

**Technická specifikace**

normy .....	CE
Šířka .....	3500 mm
Výška .....	3700 mm
Hloubka .....	0 / 800 mm
Šířka bočních ochranných pásů .....	250 mm
Výška vrchního ochranného pásu .....	400 mm
Montážní výška .....	(doporučeno) 4700 mm
Použitá tkanina .....	670 g/m <sup>2</sup>
Šířka bočních polštářů .....	(nafouknutých) 600 mm
Výška horního polštáře .....	(nafouknutý) 1100 mm
Doba nafouknutí .....	30 s
Doba vyfouknutí .....	40 s
Třída ochrany .....	IP65
Napájecí napětí .....	1NE / 230V / 0,25 kW
Provozní teplota .....	-35° až +80° C
Barva .....	(boční plechy – šedá) černá

**Možnosti**

- Speciální rozměry
- Jiné rozměry horního a bočních polštářů
- Těsnění ve spodních rozích límce
- Instalace semaforu
- Elektrické propojení s vraty

**Možnosti vestavby**

Správná poloha nakládací a vykládací úrovně závisí na mnoha faktorech. Těsnící límec 407 je možné upravit tak, aby vyhověl specifické situaci u zákazníka.